

夏休み毎日積分 Day6 (問題)

公立はこだて未来大学 システム情報科学部 B2 日置竜輔

2020 年 8 月 6 日

— day 6 —

次の定積分を求めよ。

※本日は難問なので 1 問のみの出題です。

問 1 $\int_0^2 \frac{2x+1}{\sqrt{x^2+4}} dx$

問 2 $\int_0^2 |x^2 - a^2| dx$ を a を用いて表せ。